

mot de Lyndon :

- primitif
- minimal pour l'ordre alphabétique dans sa classe

mot infini = application de  $\mathbf{N}$  dans  $A$

mot biinfini = application de  $\mathbf{Z}$  dans  $A$

mot (bi)infini  $m$ -périodique :

$$u(i + m) = u(i) \text{ pour tout } i \in \mathbf{N} \quad (\in \mathbf{Z})$$

période = plus petit entier  $m$  tel que  $m$ -périodique

deux mots (bi)infinis de période  $m$  conjugués

= les mots finis allant de  $0$  à  $m$  sont conjugués